

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テレポート(参考)
G 0 6 F	12/16	3 1 0	3 1 0 M 5 B 0 1 7
	3/06	3 0 4	3 0 4 F 5 B 0 1 8
	12/00	5 3 1	5 3 1 M 5 B 0 6 5
		5 3 7	5 3 7 H 5 B 0 8 2
	12/14	3 2 0	3 2 0 B
審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 7 頁)			

(21) 出願番号 特願2001-163202(P2001-163202)

(22) 出願日 平成13年5月30日 (2001.5.30)

(71) 出願人 00005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 鈴木 喜悦

神奈川県小田原市中里322番地2号 株式

会社日立製作所SANソリューション事業

部内

(72) 発明者 田路 康

神奈川県小田原市中里322番地2号 株式

会社日立製作所SANソリューション事業

部内

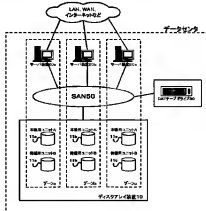
(74) 代理人 100071283

弁理士 一色 健輔 (外5名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ストレージシステムにおけるストレージ内データのバックアップ管理方法およびこの管理方法を実施する手段を備えたストレージシステム

(57) y v a e
 y e c f [^ z L e 第
 « ⑤ A X g [W V X e 第
 o b N A b v . 第
 y e . A N z X S 第
 fl G A P P L . ⑤ X g 第
 f B A ⑤ fl o b N A b v 第
 V X e . a - A ⑤ L 第
 N A b v . - » L 第
 b L [e ^ » » 第
 v u z b g ± ⑤ - ⑤ 第
 f . m T O . ⑤ i [第
 [^ - - Y 第
 b N A b v u z b g 第
 » f [^ r . m T O . 第
 - ⑤ O L L fl G A P P 第
 » - O L L fl G 第



g a g w . ^ 事
 y O O P T z - o - A - 事
 M V X e - - A { p 事
 b v { p j b g 事
 A b v . 8 " A - 事
 p j b g a i [事
 N A b v . 8 / 事
 . 8 8 A " { p 事
 } f A { p j b g 事
 [U e i , 事
 y O O P U z o b N A b v 事
 , A f B X N A C u P 事
 ' s e [v h C u R O 事
 M . 8 B - 8 Z c 事
 f i p f B X v C 事
 / V f . 8 B - - - w 事
 8 { p j b g 事
 8 A - p f B X v C 事
 j b g h c V f 事
 f m F . 8 A Y { 事
 h c ' s e [v b 事
 v h C u R O 事
 y O O P V z ' A c 事
 P O A » | r m T O 事
 g ' m + 8 p j 事
 » f [^ " A z ' m T O 事
 ' c ' s e [v h C u 事
 s e [v O L » f [事
 ^ c ' s e [v i [事
 v C » | V f 事

C u R O c ' z a b e g [v . . c ' s e [事
 ~ ~ 8 B A » c ' s e [v 事
 O O Q R . z 8 " 事
 " 8 A I y y O O [P ^ H " z c 8 A c ' s 事
 - A - 8 » V f X [e ^ - A 8 8 f . A 事
 n [h f z B (X N p j j b g g 事
 » f [^ " i [+ 8 - p 8 8 B A 事
 » f [^ " } S » f + 8 8 8 [事
 e B " y m O O + P 8 X 8 z - f " B 8 X N A 事
 e [v " j b g 8 " 8 A L ' 8 事
 ^ + N . A 8 b - v " + 8 8 8 8 » f [事
 e B " m f . + 8 8 " A c ' s e [v h 事
 O O Q S b z g " - " . A " 8 8 事
 a i [+ j 8 b " g 8 8 8 8 8 8 事
 < - v 8 " 8 A " 8 f » , f A [8 8 j 事
 B X N A Z b C g w u f P O A " 8 8 事
 ^ - Or j ' 8 m c T ' O s e " [8 v h C 事
 " M . 8 [" o A u » 8 事

8 O L { C p j b g 事
 X v w f V f . 8 i P Q 事
 N ' T o A » e [事
 Z b g O 8 z c ' s e [v 事
 y O O Q Q z c ' s e [v 事
 < O A » | " r ' e m T O 事
 P O " m + 8 A c ' s e 事
 8 - + 8 c ' s e [v u P 事
 " A f B X N A C 事
 C u P O " A ' 事
 [p j b g 事
 a y O O Q P z - s 事
 a i [+ 8 8 Q A 事
 f i 8 " » f [^ 事
 - 8 L [" p j b g 事
 [^ " » s 8 e L f 事
 + + 8 8 f [^ O L (事
 » 8 O L { p j b g 事
 " . 8 i 8 事
 y O O Q Q z - s A L [" 事
 s / - " « , A - [8 事
 | - A - 8 G [- b z 事
 » X e - 8 A c ' s 事
 ' I y [^ m F A 8 事
 - A I y [^ + c 事

f [^ ~ Y c 庫 , K p + 庫
 ~ » f [^ c sy eO [O 庫R O z L [^ A O q 庫
 ~ f B X N A C u » P 庫O B 庫 L [^ A
 ~ 庫 V < l f 庫 [O ^ B 庫 » L [^ * ^ 庫
 ~ A } P f + 庫 / A 庫 » L [^ » 庫
 [h f B X N j b g ~ 庫
 [] [庫 n [y h o fO 庫R P z 庫 A " + 庫
 > ~ 庫 庫 ~ 庫 A J 庫
 y O O Q T z A N Z X l S f 庫
 庫 / n [h f y B O X O 庫
 v ~ » A 庫 f . A P y > 庫 l ^ z " + 庫
 庫 G A " A " 庫 f 庫 [^ Z L 庫 e B 庫
 A N Z X S { + Ae ~ 庫 庫 X g [W 庫
 f 庫 s / ~ " 庫
 y O O Q U z { p y j } b " 庫
 O q { 庫 / y P) F P 庫 z { > 庫 { 庫
 ~ A P F . ^ 庫 庫 X g [W V X e 庫
 y O O Q V z X g [y W) " Q 庫 z { > 庫 { 庫
 庫 庫 A V C T f " E V 庫 f 庫
 N u i / [" " e y ") R 庫 z { > 庫 { 庫
 庫 j " 庫 f +) 庫
 y O O Q W z o b N A y b) v S 庫 z { > 庫 { 庫
 v h C u ~ O A 庫 [f ^ . 庫 + 庫
 [v A X g b N E I y [] v T 庫 z { > 庫 { 庫
 X O d J [g b W E f e + [庫 庫
 v A ^ h s e [v A s y q) " U 庫 z] f [^ Z 庫
 [v A c s e J [g b W T 庫 " V < 庫
 W E e [v A y h o A y b c 庫
 c l q A l n A t b P G s 庫 庫 X N 庫
 f B A p 庫 庫 ~ P P n [h f B 庫
 O O Q X z 庫 A 庫 ~ 庫 Q O C Q Q T [u
 f B X N j b g P P ~ 庫 R O o b N A b v u i c 庫
 " 庫 c " A { > ~ q 庫 T O r h

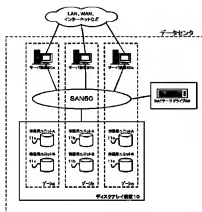
y } E

y } E

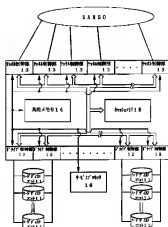
本書用ディスク のユニットID	特選用ディスクの ユニットID	暗号化キー
506	600	xxxxxyzzzz
114	118	xxxxxyzzzz
118	120	xxxxxyzzzz
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

本書用ディスク のユニットID	特選用ディスクの ユニットID	暗号化キー	復号化キー
506	600	xxxxxyzzzz	xxxxxyzzzz
114	118	xxxxxyzzzz	xxxxxyzzzz
118	120	xxxxxyzzzz	xxxxxyzzzz
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

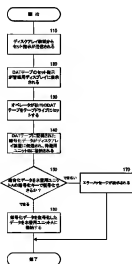
y) ②



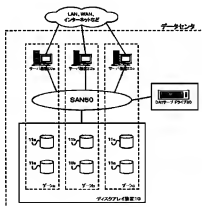
y) ③



y) ④



y) ⑤



z g y ■

e ^ [Q 5B017 AA03 BA07 CA07
5B018 GA04 GA10 HA04 EA03 NA12
5B065 BA01 BA07 CA19 CE22 EA12
EA35 FA16 ZA15
5B062 DE04 DE07 GA11 HA05